

- 試算地域 : ②-12 山形県米沢市
- 観測所 : 気象庁米沢観測所
- 観測所標高 : 245.0m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	4,337.00	466.52
通電率	100%	10.8%
節電時間	-	3,870.5
節電率	-	89.2%

一般サーモスタート

- 温度感知方法  
外気温度感知型
- 温度特性  
+6°C ON/+16°C OFF  
※ +6°CでONした後は+16°C以上になるまでON状態

セーブ90+3

- 温度感知方法  
外気温度感知型
- 温度特性  
FTC比例制御  
※ 右表参照

温度帯別節電率	高	100%
+2.0°C~	高	100%
+1.9°C~+0.0°C	高	92~99%
-0.1°C~-2.0°C	高	78~91%
-2.1°C~-4.0°C	高	53~77%
-4.1°C~-6.0°C	高	19~52%
-6.1°C~-8.0°C	低	1~18%
-8.1°C~	低	0%

※ 本試算表の数値は各気象庁観測所の気温データを基に算出しています。同じ地域内であっても水道配管のある場所の気温差や太陽光や風の当たり方によって節電率は変化します。  
 ※ 温度帯別の節電率(+1.9~-8.0°C)は日照や風速、そのときの水道管温度によって変化するため一定ではありません。

日	年/月	2020/10		2020/11		2020/12		2021/1		2021/2		2021/3		2021/4		2021/5								
		月平均	A	B	月平均	A	B	月平均	A	B	月平均	A	B	月平均	A	B	月平均	A	B					
		時刻	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率				
	10/13	271.00	100.0%	11/7	645.00	99.3%	12/17	744.00	91.6%	1/18	744.00	70.5%	2/4	672.00	134.65	3/7	685.00	43.17	4/9	495.00	2.35	5/17	81.00	0.00
1	0:00	12.7		3.9		4.2		-4.3		-8.3		-4.9		4.8		4.0		7.2		4.0		7.2		6.0
	1:00	12.7		3.9		3.9		-4.0		-10.0		-5.3		4.8		3.6		6.0		4.8		6.0		6.0
	2:00	12.8		3.0		4.3		-4.0		-12.0		-6.3		2.7		3.7		8.3		3.7		8.3		8.3
	3:00	12.6		2.8		4.2		-4.0		-12.0		-7.1		2.7		2.6		8.4		2.6		8.4		8.4
	4:00	12.2		2.9		4.2		-4.0		-13.0		-7.6		2.4		2.4		9.3		2.4		9.3		9.3
	5:00	12.4		2.6		4.5		-3.8		-14.6		-6.1		1.9		1.9		10.0		1.9		10.0		10.0
	6:00	12.1		1.9		4.8		-3.2		-14.5		-3.2		2.0		2.0		10.0		2.0		10.0		10.0
	7:00	12.9		2.5		5.0		-3.0		-14.1		-6.8		5.6		5.6		11.8		5.6		11.8		11.8
	8:00	13.3		2.8		4.7		-3.1		-11.2		-3.3		8.6		8.6		13.4		8.6		13.4		13.4
	9:00	14.1		6.5		5.5		-3.0		-8.5		-1.5		10.6		10.6		14.4		10.6		14.4		14.4
	10:00	15.5		8.1		5.9		-2.7		-8.5		0.2		11.0		11.0		14.6		11.0		14.6		14.6
	11:00	16.3		11.1		6.0		-2.5		-6.1		2.3		11.9		11.9		14.8		11.9		14.8		14.8
	12:00	17.8		12.7		6.1		-2.3		-4.2		4.7		14.1		14.1		15.0		14.1		15.0		15.0
	13:00	18.6		13.6		6.0		-2.1		-1.7		5.8		14.8		14.8		15.5		14.8		15.5		15.5
	14:00	19.5		14.2		5.6		-1.8		-1.2		8.0		15.6		15.6		15.5		15.6		15.5		15.5
	15:00	20.2		13.8		5.5		0.3		0.3		9.9		15.1		15.1		15.8		15.1		15.8		15.8
	16:00	20.4		12.9		5.3		-2.1		0.3		9.7		15.0		15.0		15.8		15.0		15.8		15.8
	17:00	17.5		11.7		5.0		-2.2		0.6		7.3		13.8		13.8		15.2		13.8		15.2		15.2
	18:00	17.0		10.9		4.5		-2.2		-0.6		5.8		11.9		11.9		15.0		11.9		15.0		15.0
	19:00	16.9		10.0		4.6		-2.1		-1.0		4.6		11.0		11.0		12.7		11.0		12.7		12.7
	20:00	15.9		9.7		4.6		-2.2		-0.6		3.3		8.3		8.3		11.9		8.3		11.9		11.9
	21:00	15.3		8.9		4.6		-2.1		-0.8		3.8		7.0		7.0		11.7		7.0		11.7		11.7
	22:00	14.7		9.0		4.5		-2.1		-0.8		3.0		5.6		5.6		11.3		5.6		11.3		11.3
	23:00	14.7		8.9		4.2		-2.0		-0.9		3.0		4.4		4.4		10.9		4.4		10.9		10.9
2	0:00	15.0		8.4		4.1		-2.3		-0.4		2.5		3.7		3.7		10.8		3.7		10.8		10.8
	1:00	14.9		8.4		4.1		-2.2		0.0		2.8		3.2		3.2		10.7		3.2		10.7		10.7
	2:00	14.2		8.4		4.1		-2.1		0.1		2.5		2.4		2.5		10.4		2.5		10.4		10.4
	3:00	14.5		8.4		4.1		-2.2		0.6		2.3		2.2		2.2		10.5		2.2		10.5		10.5
	4:00	14.1		8.4		4.3		-1.9		0.6		2.4		1.5		1.5		10.3		1.5		10.3		10.3
	5:00	13.7		8.5		4.2		-2.0		0.9		2.1		1.1		1.1		9.9		1.1		9.9		9.9
	6:00	13.5		8.2		4.2		-2.7		0.8		2.4		1.0		1.0		9.9		1.0		9.9		9.9
	7:00	15.0		8.7		3.9		-2.9		0.9		2.3		3.2		3.2		11.3		3.2		11.3		11.3
	8:00	16.5		9.5		4.5		-2.9		1.3		2.8		4.9		4.9		12.3		4.9		12.3		12.3
	9:00	19.5		10.2		5.8		-2.7		2.2		3.6		8.2		8.2		13.0		8.2		13.0		13.0
	10:00	20.6		11.4		6.5		-2.7		5.0		4.5		11.7		11.7		13.8		11.7		13.8		13.8
	11:00	21.4		11.5		7.9		-0.8		3.8		4.6		15.8		15.8		15.0		15.8		15.0		15.0
	12:00	22.4		12.3		8.0		-0.1		3.4		6.7		17.3		17.3		13.7		17.3		13.7		13.7
	13:00	22.7		13.1		8.8		0.4		1.7		8.4		18.0		18.0		10.7		18.0		10.7		10.7
	14:00	22.8		14.5		9.4		-0.5		0.4		8.2		18.3		18.3		12.2		18.3		12.2		12.2
	15:00	22.9		13.7		8.2		-0.2		-0.3		6.1		18.3		18.3		12.9		18.3		12.9		12.9
	16:00	22.8		13.5		7.5		-1.4		-1.2		4.6		17.9		17.9		10.9		17.9		10.9		10.9
	17:00	20.8		12.9		5.7		-1.9		-1.9		3.1		16.0		16.0		10.9		16.0		10.9		10.9
	18:00	18.2		12.4		4.4		-2.0		-2.4		2.1		14.8		14.8		9.4		14.8		9.4		9.4
	19:00	16.5		12.0		4.5		-2.1		-2.6		2.2		13.4		13.4		8.0		13.4		8.0		8.0
	20:00	15.1		12.2		4.4		-2.4		-2.4		2.3		12.7		12.7		8.3		12.7		8.3		8.3
	21:00	15.3		11.8		4.3		-2.3		-2.8		1.7		12.1		12.1		7.2		12.1		7.2		7.2
	22:00	14.6		11.1		4.0		-2.3		-2.9		1.1		11.5		11.5		7.0		11.5		7.0		7.0
	23:00	13.9		11.8		3.7		-2.3		-3.0		0.7		8.4		8.4		7.1		8.4		7.1		7.1
3	0:00	13.5		11.9		3.4		-2.9		-3.0		0.5		7.5		7.5		7.2		7.5		7.2		7.2
	1:00	12.9		11.3		3.5		-3.8		-3.1		-0.2		7.3		7.3		6.9		7.3		6.9		6.9
	2:00	12.5		11.5		3.2		-3.2		-2.9		-0.4		7.2		7.2		6.3		7.2		6.3		6.3
	3:00	12.3		11.9		3.0		-3.1		-3.0		-1.1		6.2		6.2		6.7		6.2		6.7		6.7
	4:00	12.2		11.5		2.7		-3.1		-3.1		-1.8		5.6		5.6		6.6		5.6		6.6		6.6
	5:00	12.2		11.1		2.6		-2.9		-2.8		-2.1		5.1		5.1		6.4		5.1		6.4		6.4
	6:00	12.4		10.8		2.7		-2.7		-2.9		-2.1		5.1		5.1		7.5		5.1		7.5		7.5
	7:00	12.7		11.6		2.7		-2.7																

- 試算地域 : ②-12 山形県米沢市
- 観測所 : 気象庁米沢観測所
- 観測所標高 : 245.0m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	4,337.00	466.52
通電率	100%	10.8%
節電時間	-	3,870.5
節電率	-	89.2%

一般サーモスタート

● 温度感知方法  
外気温度感知型

● 温度特性  
+6°C ON/+16°C OFF  
※ +6°CでONした後には+16°C以上になるまでON状態

セーブ90+3

● 温度感知方法  
外気温度感知型

● 温度特性  
FTC比例制御  
※ 右表参照

温度帯別節電率	+2.0°C~	高	100%
	+1.9°C~+0.0°C		92~99%
	-0.1°C~-2.0°C		78~91%
	-2.1°C~-4.0°C		53~77%
	-4.1°C~-6.0°C		19~52%
	-6.1°C~-8.0°C		1~18%
	-8.1°C~	低	0%

※ 本試算表の数値は各気象庁観測所の気温データを基に算出しています。同じ地域内であっても水道配管のある場所の気温差や太陽光や風の当たり方によって節電率は変化します。  
※ 温度帯別の節電率(+1.9~-8.0°C)は日照や風速、そのときの水道管温度によって変化するため一定ではありません。

日	年/月	2020/10		2020/11		2020/12		2021/1		2021/2		2021/3		2021/4		2021/5								
		月平均	A	B	月平均	A	B	月平均	A	B	月平均	A	B	月平均	A	B	月平均	A	B					
		時刻	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率				
	10/13	271.00	100.0%	7.7	645.00	4.24	1.7	744.00	62.27	-1.8	744.00	219.84	-0.2	672.00	134.65	4.7	685.00	43.17	9.6	495.00	2.35	15.7	81.00	0.00
	6:00	13.8		2.9		0.9		-3.2		-3.5		2.5		2.2		4.2		2.0		11.1		13.2		
	7:00	14.5		0.8		0.8		-3.7		-3.8		2.7		3.8		2.7		3.8		14.7		14.7		
	8:00	15.5		5.4		1.7		-4.9		-1.5		4.4		6.4		6.4		6.4		16.9		16.9		
	9:00	16.1		8.6		2.4		-3.7		0.1		6.8		7.7		7.7		7.7		19.0		19.0		
	10:00	16.8		12.0		5.5		-2.8		2.6		8.1		8.8		8.8		8.8		20.1		20.1		
	11:00	16.8		14.3		6.7		-2.3		4.8		7.9		10.0		10.0		10.0		20.9		20.9		
	12:00	17.9		15.3		9.3		-1.9		8.2		8.5		10.7		10.7		10.7		22.5		22.5		
	13:00	19.3		15.6		9.1		-1.5		8.7		7.5		12.0		12.0		12.0		21.7		21.7		
	14:00	19.2		15.8		10.0		-1.7		9.3		6.0		12.4		12.4		12.4		22.2		22.2		
	15:00	18.5		15.9		9.3		-1.2		9.5		4.6		11.7		11.7		11.7		21.7		21.7		
	16:00	17.4		15.7		8.8		-2.1		5.7		3.3		10.3		10.3		10.3		19.0		19.0		
	17:00	16.2		13.1		5.8		-4.2		5.9		2.5		8.6		8.6		8.6		17.2		17.2		
	18:00	15.5		11.2		4.5		-6.2		4.5		1.8		7.5		7.5		7.5		15.2		15.2		
	19:00	13.9		10.2		4.4		-7.0		2.6		0.9		6.8		6.8		6.8		14.4		14.4		
	20:00	12.5		9.2		2.8		-7.0		1.7		0.0		6.9		6.9		6.9		12.3		12.3		
	21:00	12.3		7.8		2.4		-7.9		0.9		-0.1		5.8		5.8		5.8		10.8		10.8		
	22:00	11.7		7.5		1.2		-5.8		1.3		-0.2		6.4		6.4		6.4		9.6		9.6		
	23:00	10.9		7.6		1.2		-5.4		2.4		-0.3		5.8		5.8		5.8		8.1		8.1		
7	0:00	11.0		7.5		1.7		-5.5		1.5		-0.5		5.5		5.5		5.5		10.1		10.1		
	1:00	10.5		7.4		1.9		-6.1		1.6		-0.8		5.3		5.3		5.3		9.5		9.5		
	2:00	9.9		6.6		1.2		-5.4		1.7		-1.6		4.7		4.7		4.7		9.4		9.4		
	3:00	9.6		5.8		0.2		-2.8		2.0		-1.4		4.4		4.4		4.4		9.1		9.1		
	4:00	9.7		4.9		0.6		-3.4		2.4		-1.7		3.8		3.8		3.8		9.0		9.0		
	5:00	9.7		4.8		1.2		0.8		3.6		-1.9		3.7		3.7		3.7		9.2		9.2		
	6:00	10.0		5.7		1.2		-3.1		2.8		-2.1		3.9		3.9		3.9		9.6		9.6		
	7:00	10.7		6.2		2.1		-2.1		3.1		-1.7		5.1		5.1		5.1		10.9		10.9		
	8:00	12.2		7.5		3.8		-1.5		3.7		-0.3		6.7		6.7		6.7		12.1		12.1		
	9:00	13.5		8.4		6.5		0.6		5.4		0.3		9.1		9.1		9.1		14.5		14.5		
	10:00	16.1		9.4		9.7		1.6		5.6		0.4		12.0		12.0		12.0		17.0		17.0		
	11:00	17.6		11.3		11.4		1.7		3.8		1.1		12.3		12.3		12.3		17.4		17.4		
	12:00	18.0		11.4		11.1		2.3		5.5		1.7		13.6		13.6		13.6		17.8		17.8		
	13:00	18.5		12.3		11.3		3.9		4.6		2.5		13.9		13.9		13.9		20.0		20.0		
	14:00	18.4		12.7		10.7		4.3		3.4		3.4		14.2		14.2		14.2		20.9		20.9		
	15:00	18.4		12.6		10.5		0.5		2.5		4.1		13.5		13.5		13.5		22.5		22.5		
	16:00	17.7		12.9		10.0		0.3		2.4		4.6		12.1		12.1		12.1		22.4		22.4		
	17:00	16.8		12.4		9.8		0.7		1.6		4.3		10.8		10.8		10.8		19.9		19.9		
	18:00	16.0		11.8		8.3		-1.6		0.9		1.8		9.3		9.3		9.3		18.5		18.5		
	19:00	15.2		11.6		6.5		-2.2		0.0		-0.1		8.3		8.3		8.3		18.3		18.3		
	20:00	14.5		11.8		5.8		-3.1		-0.6		-0.1		7.6		7.6		7.6		17.1		17.1		
	21:00	14.2		11.8		5.8		-3.7		-0.9		-2.0		7.0		7.0		7.0		14.5		14.5		
	22:00	14.3		11.6		4.9		-4.1		-1.0		-2.7		6.0		6.0		6.0		13.8		13.8		
	23:00	13.8		11.6		5.7		-4.5		-1.2		-3.7		6.2		6.2		6.2		12.3		12.3		
8	0:00	13.1		12.6		5.6		-4.6		-1.0		-4.2		4.5		4.5		4.5		10.6		10.6		
	1:00	13.1		12.4		5.6		-4.7		-1.4		-5.2		5.0		5.0		5.0		10.7		10.7		
	2:00	13.1		12.9		5.7		-4.9		-1.3		-4.1		3.9		3.9		3.9		12.3		12.3		
	3:00	12.8		12.8		5.0		-5.0		-1.7		-3.2		3.2		3.2		3.2		12.1		12.1		
	4:00	12.1		13.3		6.0		-5.1		-2.1		-4.6		1.4		1.4		1.4		11.4		11.4		
	5:00	12.2		12.8		6.8		-5.4		-2.3		-4.6		2.1		2.1		2.1		12.6		12.6		
	6:00	12.2		13.1		6.0		-5.4		-2.8		-5.4		1.4		1.4		1.4		14.6		14.6		
	7:00	11.9		12.7		5.3		-5.2		-2.9		-4.7		5.3		5.3		5.3		19.0		19.0		
	8:00	12.0		13.9		4.9		-5.0		-3.0		-3.4		9.2		9.2		9.2		20.7		20.7		
	9:00	12.4		15.0		4.8		-4.7		-2.9		-1.9		10.3		10.3		10.3		20.9		20.9		
	10:00	12.5		15.6		5.1		-4.4		-2.7		0.3		11.8		11.8		11.8		21.6		21.6		
	11:00	12.7		15.8		5.0		-4.2		-2.6		1.6		11.6		11.6		11.6		22.2		22.2		
	12:00	13.2		15.4		5.0		-4.2		-3.0		3.1		13.0		13.0		13.0		21.9		21.9		
	13:00	13.8		15.0		4.8		-3.9		-3.1		4.0		13.2		13.2		13.2		21.6		21.6		
	14:00	13.7		15.7		4.4		-3.7		-2.1		4.3		11.6		11.6		11.6		20.5		20.5		

セーブ90+3 地域別節電試算表

- 試算地域 : ②-12 山形県米沢市
- 観測所 : 気象庁米沢観測所
- 観測所標高 : 245.0m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	4,337.00	466.52
通電率	100%	10.8%
節電時間	-	3,870.5
節電率	-	89.2%

一般サーモスタート

● 温度感知方法  
外気温度感知型

● 温度特性  
+6°C ON/+16°COFF  
※ +6°CでONした後は+16°C以上  
になるまでON状態

セーブ90+3

● 温度感知方法  
外気温度感知型

● 温度特性  
FTC比例制御  
※ 右表参照

温度帯別節電率	+2.0°C~	高	100%
	+1.9°C~+0.0°C		92~99%
	-0.1°C~-2.0°C		78~91%
	-2.1°C~-4.0°C		53~77%
	-4.1°C~-6.0°C		19~52%
	-6.1°C~-8.0°C		1~18%
	-8.1°C~	低	0%

※ 本試算表の数値は各気象庁観測所の気温データを基に算出しています。同じ地域内であっても水道配管のある場所の気温差や太陽光や風の当たり方によって節電率は変化します。  
 ※ 温度帯別の節電率(+1.9~-8.0°C)は日照や風速、そのときの水道管温度によって変化するため一定ではありません。

日	2020/10		2020/11		2020/12		2021/1		2021/2		2021/3		2021/4		2021/5								
	月平均 気温	A	B	月平均 気温	A	B	月平均 気温	A	B	月平均 気温	A	B	月平均 気温	A	B	月平均 気温	A	B					
	時刻 気温	節電率	100.0%	気温	節電率	99.3%	気温	節電率	91.6%	気温	節電率	80.0%	気温	節電率	93.7%	気温	節電率	99.5%	気温	節電率	100.0%		
12	12:00	20.8		5.7		8.4		-0.6		2.4		5.8		12.4		19.2							
	13:00	20.9		5.8		9.0		0.0		3.4		7.0		14.0		18.8							
	14:00	20.8		6.3		9.2		0.1		3.7		7.5		15.4		18.7							
	15:00	20.5		6.0		9.2		-0.5		2.7		9.3		15.5		18.0							
	16:00	19.9		5.9		8.6		-1.4		2.8		9.1		15.3		17.2							
	17:00	19.1		5.4		7.0		-2.4		2.6		8.1		14.9		16.2							
	18:00	18.5		3.7		6.2		-3.0		3.0		6.0		13.9		14.7							
	19:00	18.3		2.5		6.2		-3.1		2.5		3.9		11.4		13.4							
	20:00	18.0		1.9		5.3		-4.1		2.6		1.9		10.5		11.7							
	21:00	17.6		1.1		4.3		-4.1		0.9		1.4		9.0		10.4							
	22:00	17.5		0.2		4.4		-4.5		0.8		0.5		6.6		10.7							
	23:00	17.5		-0.2		4.3		-5.1		-0.4		-0.9		5.3		8.6							
	13	0:00	17.4		-0.8		3.8		-5.8		1.0		-1.5		3.8		9.1						
		1:00	17.2		-1.3		2.7		-5.3		-1.9		-2.3		3.2		9.8						
		2:00	17.0		-1.2		2.4		-5.5		-1.3		-2.8		2.7		7.0						
		3:00	16.8		-1.7		1.9		-4.7		-2.9		-3.3		2.0		6.2						
		4:00	16.9		-1.4		2.4		-4.5		-4.3		1.2		1.2		5.2						
		5:00	16.7		-1.5		2.4		-4.4		-3.5		-2.9		0.6		5.4						
		6:00	16.7		-1.5		2.6		-4.8		-4.4		-2.3		1.4		6.5						
		7:00	17.2		-1.3		3.1		-4.6		-5.3		-2.2		3.3		8.1						
		8:00	18.6		-0.9		4.7		-3.8		-3.3		-1.0		6.1		11.4						
		9:00	19.7		-0.4		5.9		-3.4		-2.3		0.4		9.3		13.4						
		10:00	20.1		0.3		6.4		-3.1		-0.2		2.0		13.6		16.0						
		11:00	21.3		0.9		6.7		-3.0		1.6		3.3		16.1		18.0						
12:00		21.3		2.4		6.7		-2.7		2.3		4.7		18.6		20.3							
13:00		21.2		6.2		6.7		-1.7		3.9		5.7		18.5		21.6							
14:00		21.3		8.8		6.7		-1.2		4.8		8.6		19.9		22.3							
15:00		21.7		9.4		6.3		-1.2		5.1		10.5		20.1		21.4							
16:00		21.1		8.9		6.0		-1.2		4.1		7.1		20.0		20.0							
17:00		20.2		5.6		5.5		-1.2		2.7		7.5		18.3		18.4							
18:00		19.6		4.5		5.2		-2.4		0.8		5.4		16.5		16.9							
19:00		19.6		3.0		5.1		-3.5		-0.1		4.0		15.2		15.8							
20:00		19.1		2.4		4.9		-3.3		-1.5		3.7		13.9		15.2							
21:00		18.6		1.8		4.8		-4.8		-2.1		2.0		12.9		14.2							
22:00		18.2		1.2		4.0		-3.8		-3.0		2.9		12.1		12.8							
23:00		18.7		0.7		2.9		-2.9		-4.0		2.0		11.1		11.1							
14	0:00	18.2		0.3		3.1		-2.7		-4.4		1.9		9.3		10.5							
	1:00	18.2		-0.3		3.1		-2.5		-4.4		2.1		8.3		9.8							
	2:00	18.9		-0.6		3.1		-3.2		-5.3		1.5		7.8		8.9							
	3:00	18.8		-0.8		3.2		-1.9		-6.2		1.3		7.8		8.2							
	4:00	18.5		-1.0		2.7		-3.2		-6.7		1.6		7.9		7.4							
	5:00	18.4		-1.0		3.1		-3.2		-7.3		2.6		7.8		7.4							
	6:00	18.2		-0.8		2.9		-3.5		-8.8		3.6		8.3		9.3							
	7:00	17.7		-0.8		2.5		-3.1		-7.6		2.5		9.8		11.2							
	8:00	17.4		-0.2		2.8		-0.7		-7.0		2.7		11.6		14.2							
	9:00	17.8		0.1		2.3		0.4		-5.3		2.7		16.3		16.8							
	10:00	18.9		1.7		0.9		0.9		-3.4		3.3		17.1		19.2							
	11:00	19.2		4.6		0.5		2.0		-2.0		4.0		18.1		22.3							
	12:00	19.1		8.9		0.8		1.8		0.7		5.0		18.0		23.4							
	13:00	18.9		13.3		0.5		3.1		3.4		5.2		18.7		24.1							
	14:00	18.9		14.6		1.2		4.3		4.8		6.6		17.9		23.4							
	15:00	18.6		15.3		2.3		3.8		5.9		4.6		17.9		22.5							
	16:00	17.9		14.8		2.0		2.8		5.3		5.5		16.9		21.1							
	17:00	17.4		10.4		1.6		1.6		4.8		5.0		16.0		20.6							
	18:00	16.5		0.8		0.4		0.4		1.9		4.7		15.3		19.6							
	19:00	15.1		7.3		1.3		1.3		0.9		4.3		14.4		18.1							
	20:00	13.7		6.7		-0.7		0.0		0.3		3.8		14.4		17.2							
	21:00	12.8		7.5		-1.3		-1.3		-0.8		3.7		13.2		15.8							
	22:00	13.1		7.8		-1.1		-2.5		-1.6		3.7		13.0		14.7							
	23:00	13.9		9.1		-1.1		-3.1		-2.0		3.6		12.7		13.5							
15	0:00	14.0		10.2		-0.7		-2.9		-2.0		3.5		12.2		12.9							
	1:00	13.6		10.0		-0.3		-3.3		-2.4		3.4		11.3		12.4							
	2:00	13.5		9.6		0.2		-4.2		-2.9		3.1		10.7		11.7							
	3:00	12.5		9.1		3.2		0.4		-3.5		3.4		11.0		11.3							
	4:00	12.3		7.9		1.4		5.6		-3.9		4.0		11.6		10.9							
	5:00	11.6		8.8		1.7		5.9		-4.3		5.1		11.1		10.9							
	6:00	11.3		8.4		1.0		2.3		-4.1		5.5		10.5		12.4							
	7:00	11.9		8.8		1.2		4.5		-4.1		5.7		10.4		14.1							
	8:00	13.4		10.7		0.9		2.8															

- 試算地域 : ②-12 山形県米沢市
- 観測所 : 気象庁米沢観測所
- 観測所標高 : 245.0m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	4,337.00	466.52
通電率	100%	10.8%
節電時間	-	3,870.5
節電率	-	89.2%

一般サーモスタート

- 温度感知方法  
外気温度感知型
- 温度特性  
+6°C ON/+16°C OFF  
※ +6°CでONした後には+16°C以上になるまでON状態

セーブ90+3

- 温度感知方法  
外気温度感知型
- 温度特性  
FTC比例制御  
※ 右表参照

温度帯別節電率	+2.0°C~	高	100%
	+1.9°C~+0.0°C		92~99%
	-0.1°C~-2.0°C		78~91%
	-2.1°C~-4.0°C		53~77%
	-4.1°C~-6.0°C		19~52%
	-6.1°C~-8.0°C		1~18%
	-8.1°C~	低	0%

※ 本試算表の数値は各気象庁観測所の気温データを基に算出しています。同じ地域内であっても水道配管のある場所の気温差や太陽光や風の当たり方によって節電率は変化します。  
※ 温度帯別の節電率(+1.9~-8.0°C)は日照や風速、そのときの水道管温度によって変化するため一定ではありません。

日	年/月 時刻	2020/10		2020/11		2020/12		2021/1		2021/2		2021/3		2021/4		2021/5										
		月平均 気温	A	B	月平均 気温	A	B	月平均 気温	A	B	月平均 気温	A	B	月平均 気温	A	B	月平均 気温	A	B							
		気温	節電率	100.0%	気温	節電率	99.3%	気温	節電率	91.6%	気温	節電率	70.5%	気温	節電率	80.0%	気温	節電率	93.7%	気温	節電率	99.5%	気温	節電率	81.00	0.00
17	18:00	13.3			13.1			-2.3			1.4			5.4			15.5			19.3						
	19:00	12.6			13.5			-2.1		1.3			-0.9	6.8			14.2			18.5						
	20:00	12.4			12.7			-2.7		0.9			-0.9	6.1			13.3			18.4						
	21:00	12.0			12.0			-2.7		1.0			-0.8	5.6			12.7			18.0						
	22:00	11.9			11.2			-2.3		0.4			-0.3	5.5			12.2			17.7						
	23:00	11.2			10.2			-2.4		0.3			-0.2	5.2			10.2			17.6						
	0:00	10.8			9.8			-2.1		-0.5			-1.1	5.0			9.5			17.6						
	1:00	10.7			9.0			-2.9		-0.9			-1.7	4.7			8.3			17.6						
	2:00	10.5			8.5			-3.3		-0.8			-1.6	4.3			7.4			17.3						
	3:00	10.2			8.6			-2.9		-1.0			-1.8	4.1			6.5			17.3						
	4:00	10.2			6.6			-3.0		-2.6			-1.8	3.8			6.7			17.1						
	5:00	10.1			4.3			-3.0		-1.2			-2.2	3.9			7.0			17.2						
	6:00	10.0			5.3			-2.6		-1.4			-1.8	3.9			7.9			17.3						
	7:00	10.1			7.0			-2.7		-1.9			-1.9	4.1			8.8			17.7						
	8:00	10.3			4.1			-2.5		-1.2			-1.7	4.5			8.6			19.5						
	9:00	10.7			6.8			-2.0		-1.4			-0.4	5.4			9.0			21.2						
	10:00	10.7			10.4			-1.7		-0.7			-1.2	5.5			9.9			23.6						
	11:00	11.3			12.1			-1.4		-0.1			-0.6	5.9			10.5			24.1						
	12:00	11.8			14.6			-0.7		0.4			-0.6	6.6			11.1			24.3						
	13:00	12.0			15.5			-0.9		0.9			-0.8	6.3			11.3			23.0						
	14:00	12.1			15.8			-0.2		1.3			-1.3	5.8			12.1			23.3						
	15:00	12.3			15.9			-0.4		1.1			-1.4	5.7			12.1			21.6						
	16:00	12.0			14.9			-1.7		0.3			-2.1	4.8			11.4			19.2						
	17:00	11.3			10.1			-1.4		-0.7			-2.5	3.7			11.0			19.5						
18:00	11.0			8.2			-1.2		-0.9			-2.9	3.2			10.9			19.3							
19:00	10.5			6.8			-1.2		-1.2			-3.0	3.3			10.8			18.8							
20:00	10.3			5.9			-1.5		-1.4			-3.0	3.3			10.8			18.3							
21:00	10.0			4.9			-1.4		-2.5			-3.1	3.3			10.9			17.6							
22:00	9.9			4.1			-1.1		-5.0			-3.2	3.4			10.6			17.2							
23:00	9.1			3.3			-0.4		-6.1			-2.9	3.2			10.6			17.1							
18	0:00	7.9			3.1			-0.6		-5.8			-3.4	3.1			10.9			16.8						
	1:00	7.3			2.7			-0.4		-6.8			-3.6	3.0			10.7			16.6						
	2:00	6.6			2.4			-0.3		-8.9			-3.5	2.4			10.7			16.4						
	3:00	7.2			1.7			-0.4		-9.3			-3.4	2.2			10.8			16.2						
	4:00	7.5			1.4			-0.8		-8.6			-3.1	3.1			10.8			15.9						
	5:00	7.0			0.9			-0.9		-7.2			-2.7	3.4			9.6			15.3						
	6:00	7.0			1.1			0.3		-9.8			-3.0	3.1			9.1			15.9						
	7:00	6.7			1.3			-0.6		-9.1			-3.5	4.3			9.8			16.3						
	8:00	6.9			3.9			0.0		-8.5			-3.0	4.8			8.6			18.1						
	9:00	7.6			5.9			0.8		-7.0			-2.6	5.7			12.0			17.7						
	10:00	8.5			7.1			1.4		-4.7			-2.6	6.0			12.1			18.5						
	11:00	9.9			11.1			1.9		-4.0			-1.5	6.4			12.0			19.5						
	12:00	13.6			15.1			2.8		-2.2			-2.1	6.3			11.9			20.1						
	13:00	14.8			18.0			2.8		-0.2			-1.7	6.7			8.7			20.8						
	14:00	15.8			19.1			1.9		0.1			-2.3	7.5			9.7			20.2						
	15:00	16.3			19.2			2.0		2.0			-2.1	7.5			7.9			19.8						
	16:00	16.2			18.1			3.2		3.2			-2.5	6.5			7.4			17.7						
	17:00	13.9			14.1			1.1		-0.2			-2.3	6.0			7.2			17.5						
	18:00	11.1			12.7			0.8		-0.3			-2.7	5.2			7.2			17.2						
	19:00	9.8			11.0			0.7		-0.2			-2.8	4.9			7.0			16.6						
	20:00	8.5			10.1			0.8		-0.1			-3.7	4.6			6.0			16.3						
	21:00	7.7			9.6			1.1		-0.1			-4.7	4.5			7.2			15.6						
	22:00	7.2			8.3			0.8		-0.2			-6.1	4.0			6.8			15.4						
	23:00	6.4			3.3			1.4		-0.2			-4.0	3.9			7.7			15.2						
19	0:00	6.5			8.0			0.5		-0.3			-2.6	3.4			7.6			15.2						
	1:00	6.4			7.7			0.8		-0.3			-2.8	3.8			7.7			14.9						
	2:00	5.9			7.6			1.0		-0.4			-1.9	3.8			7.5			14.8						
	3:00	5.4			6.8			0.3		0.3			-2.3	3.1			8.4			15.0						
	4:00	5.4			5.8			-0.2		-0.7			-2.0	3.1			9.6			14.9						
	5:00	5.3			6.0			-1.2		-2.1			-1.2	3.1			9.1			14.9						
	6:00	5.4			5.8			-1.3		-2.9			-1.2	3.1			9.									



- 試算地域 : ②-12 山形県米沢市
- 観測所 : 気象庁米沢観測所
- 観測所標高 : 245.0m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	4,337.00	466.52
通電率	100%	10.8%
節電時間	-	3,870.5
節電率	-	89.2%

一般サーモスタット

● 温度感知方法  
外気温度感知型

● 温度特性  
+6°C ON/+16°C OFF  
※ +6°CでONした後には+16°C以上になるまでON状態

セーブ90+3

● 温度感知方法  
外気温度感知型

● 温度特性  
FTC比例制御  
※ 右表参照

温度帯別節電率	+2.0°C~	高	100%
	+1.9°C~+0.0°C		92~99%
	-0.1°C~-2.0°C		78~91%
	-2.1°C~-4.0°C		53~77%
	-4.1°C~-6.0°C		19~52%
	-6.1°C~-8.0°C		1~18%
	-8.1°C~	低	0%

※ 本試算表の数値は各気象庁観測所の気温データを基に算出しています。同じ地域内であっても水道配管のある場所の気温差や太陽光や風の当たり方によって節電率は変化します。  
 ※ 温度帯別の節電率(+1.9~-8.0°C)は日照や風速、そのときの水道管温度によって変化するため一定ではありません。

日	年/月	2020/10		2020/11		2020/12		2021/1		2021/2		2021/3		2021/4		2021/5									
		月平均	A	B	月平均	A	B	月平均	A	B	月平均	A	B	月平均	A	B	月平均	A	B						
		時刻	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率					
		13.0	271.00	0.00	7.7	645.00	4.24	1.7	744.00	62.27	-1.8	744.00	219.84	-0.2	672.00	134.65	4.7	685.00	43.17	9.6	495.00	2.35	15.7	81.00	0.00
		気温	節電率	100.0%	気温	節電率	99.3%	気温	節電率	91.6%	気温	節電率	70.5%	気温	節電率	80.0%	気温	節電率	93.7%	気温	節電率	99.5%	気温	節電率	100.0%
28	0:00	5.8			6.2			-2.5			0.1			-7.6			5.5			7.6			14.3		
	1:00	5.5			6.0			-2.5		1.0			-7.7			5.2			6.1			14.4			
31	23:00	4.5			3.8			-3.4		-2.2			10.0			9.2			10.4			11.1			
	通電時間/月	271.00	0.00	645.00	4.24	744.00	62.27	744.00	219.84	672.00	134.65	685.00	43.17	495.00	2.35	81.00	0.00								
	通電率/月	100%	0.0%	100%	0.7%	100%	8.4%	100%	29.5%	100%	20.0%	100%	6.3%	100%	0.5%	100%	0.0%								
	節電時間/月	-	271.00	-	640.76	-	681.73	-	524.16	-	537.35	-	641.83	-	492.65	-	81.00								
	節電率/月	-	100.0%	-	99.3%	-	91.6%	-	70.5%	-	80.0%	-	93.7%	-	99.5%	-	100.0%								